



## EXPOSÉ D'INVENTION

Publié le 16 octobre 1930

Demande déposée: 19 septembre 1929, 19 h. — Brevet enregistré: 31 mars 1930.

## BREVET PRINCIPAL

FABRIQUE D'HORLOGERIE DE FONTAINEMELON, Fontainemelon  
(Suisse).

## Montre à remontage automatique.

L'objet de l'invention est une montre se remontant automatiquement.

Cette montre qui ne comporte aucune masse supplémentaire pour produire le remontage, se distingue en ce que le mouvement, qui peut être de forme quelconque, est fixé dans une calotte qui peut aussi être de forme quelconque, laquelle est pivotée dans la boîte de la montre de manière à se mouvoir par effet d'inertie dans la boîte lors de déplacements de celle-ci, le mouvement relatif entre le mouvement avec sa calotte et la boîte étant utilisé pour produire le remontage de la montre.

Le dessin ci-annexé représente à titre d'exemple une forme d'exécution de l'objet de l'invention.

Le mouvement 1 avec cadran et aiguilles en place est fixé dans la calotte 2 par les moyens ordinaires.

Cette calotte 2 possède sur le côté un renflement 3 percé d'un trou.

A la boîte 4 est fixé un pivot 5 autour duquel peut pivoter le mouvement 1 avec la calotte 2 par l'intermédiaire du renflement 3 percé d'un trou dans lequel le pivot 5 est ajusté libre.

La roue dentée 6 qui est en prise avec le rochet de barillet par l'intermédiaire d'un train d'engrenages déborde de la calotte 2.

Lors du déplacement du mouvement 1 avec sa calotte 2, par rapport à la boîte 4, suivant le sens indiqué par la flèche 7, la roue dentée 6 vient buter sur le cliquet 8 pivotant en 9 qui l'obligera à tourner d'une certaine quantité. Ces déplacements répétés provoquent le remontage de la montre.

Le ressort 10 fixé à la calotte 2 au point 11 et encastré en 12 dans la boîte 4, ramène le mouvement 1 avec la calotte 2 dans le sens indiqué par la flèche 13.

La boîte 4 peut être indifféremment fermée dessus par une glace laissant entrevoir le cadran du mouvement 1 ou par un

couvercle de métal qu'il faudrait soulever pour regarder l'heure.

REVENDICATION:

Montre à remontage automatique, sans adjonction de masse supplémentaire, caractérisée en ce que le mouvement est fixé dans une calotte pivotée dans la boîte de manière

à se mouvoir par effet d'inertie dans la boîte lors de déplacements de celle-ci, ce mouvement relatif entre le mouvement avec sa calotte et la boîte étant utilisé pour produire le remontage de la montre.

FABRIQUE D'HORLOGERIE  
DE FONTAINEMELON.

